

## Weekly report

### 1 Done

#### 1.1 Monography Modification

Proposed final revised plan, after reading materials.

### 14 可视化效果评测与用户实验

#### 14.1 评测流程

- 明确研究目的并定义研究问题
- 提出研究假设
- 设计研究方案 and 具体方法
- 收集和分析数据
- 验证研究假设并得出结论

#### 14.2 评测方法

- 用户实验
- 专家评估
- 案例研究
- 指标评估 (可直接计算得出的指标, 比如图数据中的交叉边数、绘制速度等)

#### 14.3 用户实验

- 确定实验目标 (确定研究对象、任务、测量指标)
- 设计实验 (先导实验辅助完善设计)  
募集用户; 准备数据; 控制实验环境
- 进行实验  
说明; 细节
- 分析数据
- 案例  
原案例+[2017 TVCG] An Evaluation of Visual Search Support in Maps (涉及眼动仪的使用, p-value 指标估计等新内容)

#### 14.5 总结

#### 14.6 参考文献

#### 1.2 Article posting (RelationLine)

## 2 Progress

| Item            | Deadline | Current progress           | Remark  |
|-----------------|----------|----------------------------|---|
| Monography      | 5.15     | Improved modification plan | -   |
| Privacy program | 10.31    | Surveying.                 | Graph privacy preservation though differential privacy. |